

Correction des problèmes CM2

1) $1,85 + 0,45 + 0,2 = 2,5$

$2,5 \text{ dL} = 0,25 \text{ L}$

Le pharmacien a préparé 0,25 litre de préparation.

2) $35,79 + 27,15 = 62,94$

$62,94 - 4,51 = 58,43$

Les deux jeux coûtent 62,94 €.

Le lycée dispose de 58,43 €.

3) $503,08 + 379,60 + 55,76 = 938,44$

$1000 - 938,44 = 61,56$

Le jardinier n'a pas dépassé son budget. Il lui reste 61,56 €.

4) $133 \times 2,34 = 311,22$

$122 \times 3,115 = 380,03$

$311,22 + 380,03 = 691,25$ Le poids du chargement $\rightarrow 691,25 \text{ kg}$

La voiture est surchargée.

$691,25 - 550 = 141,25$ La surcharge est de 141,25 kg.

5)

$$\begin{array}{r|l} \overset{u}{15} & 6 \\ -12 & \\ \hline 30 & 2,5 \\ -30 & u \\ \hline 0 & \end{array}$$

Prix de revient :

2,50 € par numéro

$$\begin{array}{r|l} \overset{u}{27} & 12 \\ -24 & \\ \hline 300 & 2,25 \\ -24 & u \\ \hline 120 & \\ -120 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

2,25 € par numéro

$$\begin{array}{r|l} \overset{u}{51} & 24 \\ -48 & \\ \hline 300 & 2,12 \\ -24 & u \\ \hline 60 & \\ -48 & \\ \hline 12 & \end{array}$$

2,12 € par numéro

$$\begin{array}{r|l} \overset{d}{1300} & 65 \\ -130 & \\ \hline 00 & d \ u \\ & 2 \ 0 \end{array}$$

20 personnes de 65 kg peuvent monter dans l'ascenseur.

CALCUL MENTAL

a) $988 \rightarrow 969 \rightarrow 950 \rightarrow 931 \rightarrow 912$ (on enlève 19)

b) $678 \rightarrow 649 \rightarrow 620 \rightarrow 591 \rightarrow 562$ (on enlève 29)